

大容量 / 高分解能・超ミニサイズのタグ

マイクロデータロガー



魅力あふれた新情報がいま、次々と捉えられています。

海洋の3次元の水中を自由に動き回る動物が、どのように生きているのかを知ることは、海の生物を研究する上で大変興味深いことです。しかし深い水塊の壁に阻まれ、ほとんどが未知の世界として知られていません。マイクロデータロガーは海中400mの耐圧 / 耐久構造をもち、小型動物や魚類などに装着し、リリース・回収によりさまざまなセンサ計測情報を持ち帰るタグ式超小型ロガーです。特に大容量メモリによる高細密な分解能により、各種の生物の行動を詳細に把握することを可能にしています。



W380M-PDT

M190-DT



ペンギンの潜水行動をW380M-DTで計測



湾内で捕獲したサケの遡上行動の解析

特色

● 水深400mで計測 & ロギング

ロガー回路や電池を納めたシリンダは、水深400mに耐える防水・耐蝕性構造です。

● 回収までデータを長期間保存

電池消費後にも、長期間データを保存できるフラッシュメモリを使用しています。

● 小生物対応の超小型

ペンギン・イルカなどから海鳥、ヒラメ・サケ・マスなど魚類にまで使用できます。

● 高品位採取データ

12bit AD変換で1/4096の分解能が得られ、高品位の解析データを提供します。

● 100万データ以上の記録容量

最大800万データにまで対応し、1ヶ月～1年の長期記録がおこなえます。

● コンピュータデータ解析対応

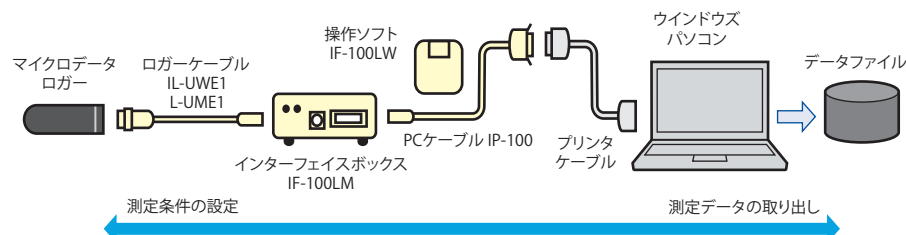
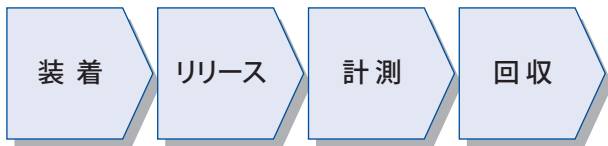
ロガー操作、グラフ化などが、Windows版操作ソフトでおこなえます。

用途

動物生態の未知分野探求 … ペンギン・カメ・イルカなど

水産資源の生態把握 … 鮭の遊泳速度/ヒラメ生態研究

応用計測 … ● 漁網/漁具の改良 ● 湖沼/河川の無人環境調査 ● 運動生理



マイクロデータロガー計測システム

インターフェイスボックス IF-100LM

動作環境 : Windows95/98

寸法 : W90×D135×H35mm

電源 : AC100V 50/60Hz ACアダプタまたは9V(6AM6)電池

付属品 : 操作ソフト IF-100LW V1.0

PCケーブル IP-100(プリンタケーブル末端に接続)